



NTT コムウェア MySQL™ によってコンビニ収納代行システムの オープン化とコスト削減に成功



コンビニ収納代行システム

ハードウェア：HP DL380 G5

OS：Red Hat Enterprise Linux AS4

データベース：MySQL Enterprise™
Server

最大レコード数：32,145,600 件

データベースサイズ：65G/バイト

トランザクション数：200万/月

NTT コムウェア社概要

NTT の基幹業務システムやネットワークシステムを、長年にわたり構築してきた実績を持つ NTT コムウェア。その豊かな経験と技術力をもとに、NTT グループが総力を挙げて挑む次世代インフラの構築にも取り組んでいます。NTT コムウェアでは、高度な通信基盤システムを展開してきた Sler としての経験から、ブロードバンド・ユビキタス社会における先進的なシステムやアプリケーションの開発には、“オープンソースソフトウェア” (OSS) の活用が不可欠だと考えています。インターネットを介して世界規模で共同開発が進められ、機能性や信頼性の向上が日々なされている OSS。その「開かれた知の集積」を活用することで、開発期間の大幅な短縮とコストダウンを実現し、企業の経営課題に応える先進的かつセキュアな情報システムやアプリケーションを提供していきたいと考えています。

ビジネスチャレンジ

NTT コムウェアが提供しているコンビニ収納代行サービス「スマートピット」のサーバーを更改する際の課題として、オープン化とコスト削減が掲げられました。OSS を使用することで、使用できる他のツールの選択肢も多くなり、将来的な機能拡張性の可能性が広がるからです。大量のデータを安全に、高速に処理でき、高可用性であるという性能面を満たす必要もありました。

MySQL™ ソリューション

これらの要件を満たし、コスト的にも一番安価であることから、MySQL が選択されました。オープンソース化することによる性能の低下はなく、既存システムの信頼性、品質を踏襲することに成功しました。MySQL は、統計処理サーバーに使用されています。すべての処理データを記録し、データの照会、検索に対応します。プロジェクト前は通信ログの保存期間が2、3 時間程度だったものを、3 ヶ月まで拡張することにも成功しました。オペレータの照会に関して、これまでは技術者がコンソールから実施しなければならなかったものが、遠隔端末からのリモートアクセスによって照会することも可能になりました。照会結果も1 秒前後にて実行できるようになりました。オペレータによる検索が可能となり、過去3 ヶ月のログをオペレータが確認できるようになりました。



「スマートピット」

スマートピットは、通信販売・インターネットショッピング等をご利用の際、請求書なしで、お近くの取扱いコンビニから料金の支払いができるサービスです。請求書の代わりに、スマートピット番号の記載されたスマートピットカード(無料)を使用します。スマートピットカードには個人情報は一切含まないので、安心してご利用いただけます。ローソン、ファミリーマート、スリーエフ、ミニストップ、サークルKサンクスの24,000 以上の店舗でご利用になれます。

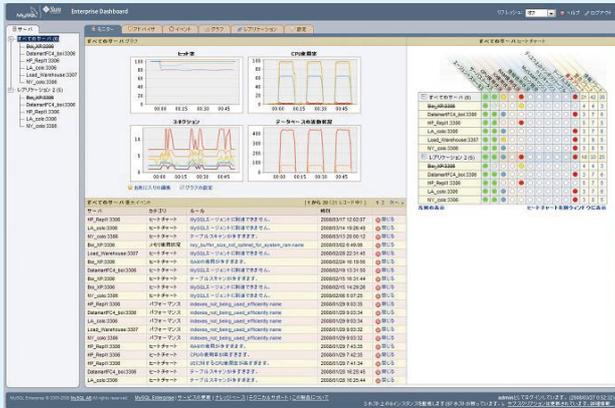
詳しくはこちらをご覧ください：<http://www.smartpit.jp>



MySQL Enterprise™

フルサポートでローリスクなデータベースアプリケーション環境を実現

MySQL Enterprise は、MySQL データベースの認定バイナリ、統合監視ツール、および技術サポートを包括的に提供するサービスです。



MySQL Enterprise Monitor

データベースの監視とアドバイザツールはMySQL Enterpriseをご購入いただくと利用可能となります。

MySQL Enterprise には以下のものが含まれます：

- **MySQL Enterprise Server** — エンタープライズ環境の構築を低価格で実現することが可能です。トランザクションをサポートし、セットアップが容易で、スケーラビリティに優れた、世界で最も普及しているオープンソースデータベースです。
- **24 時間本番環境向けテクニカルサポート** — MySQL アプリケーションの開発、運用、管理を支援する技術サポートを、高い品質で提供します。
- **MySQL Enterprise Monitor** — GUI ベースのツールで継続的にデータベースを監視し、パフォーマンスやセキュリティについて、MySQL のベストプラクティスを実践するためのアドバイスを提供します。
- **MySQL Query Analyzer** — MySQL サーバーで実行するクエリを継続的に監視し、システムの実行に影響与えているクエリを迅速に確実に特定してチューニングすることによって、アプリケーションのパフォーマンスをより効率的に改善することができます。

MySQL について

MySQL は世界でもっとも普及しているオープンソースデータベースソフトウェアです。世界的な規模を誇る成長著しい企業の多くが、MySQL を利用することで、大容量トラフィック Web サイト、クリティカルなビジネスシステム、そしてパッケージソフトウェアなどの構築において、時間と費用の効率化を実現しています。

オラクルは企業のお客様に、コマースサブスクリプションとサービスを提供し、大規模な MySQL オープンソースコミュニティの支援も積極的におこなっています。

MySQL に関する詳細は www-jp.mysql.com をご参照ください。

*OracleとJavaは、Oracle Corporationおよびその子会社、関連会社の米国およびその他の国における登録商標です。文中の社名、商品名等は各社の商標または登録商標である場合があります。

Copyright © 2010, Oracle. All rights reserved.

日本オラクル株式会社

〒107-0061 東京都港区北青山2-5-8 オラクル青山センター

oracle.com/jp

MySQL <http://www-jp.mysql.com>

お問い合わせ窓口

Oracle Direct

TEL 0120-155-096

URL oracle.com/jp/direct

mysql-sales_jp@oracle.com

代理店名